

IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC 60603-7-51.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | RJ45-Stecker mit Piercing-Kontakten, gerade, Verschraubung, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET |
| Best.-Nr. | 2703420000 |
| Art | IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG |
| GTIN (EAN) | 4050118734959 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E471884 |

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 23.86 g |
|--------------|---------|

Temperaturen

| | | |
|-------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Verlegetemperatur | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Daten

| | | | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Abgangsrichtung | Gerade | Anschluss 1 | RJ45 |
| Anschluss 2 | Piercing | Beschaltung | PROFINET |
| Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss, vernickelt | Isolationsdurchmesser, min. | 1.1 mm |
| Isolationsdurchmesser, max. | 1.6 mm | Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) |
| Kontaktoberfläche | Gold über Nickel | Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig | 0.51...0.64 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig (AWG) | AWG 24...AWG 22 | Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig | 0.46...0.76 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig (AWG) | AWG 27...AWG 22 | Leiteranschlussdurchmesser, feinstdrätig | 0.61...0.78 mm, Approval of the cable by Weidmüller necessary |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig (AWG) | AWG 24...AWG 22, Approval of the cable by Weidmüller necessary | Hinweis Leitungsanschluss feinstdrätig | Freigabe des Kabels durch Weidmüller erforderlich |
| Manteldurchmesser, min. | 5 mm | Manteldurchmesser, max. | 9 mm |
| Schirmung | 360°deg;- Rundumgehäuse | Schutzart | IP20 |
| Steckzyklen | 750 | Wiederanschließbarkeit | ≤ 4 Zyklen (bei gleichbleibendem Querschnitt) |

Allgemeine Standards

| | | | |
|------------------------|------------|---------------------|----------------|
| Zertifikat-Nr. (DNV) | TAE00003EW | Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E471884 | | |

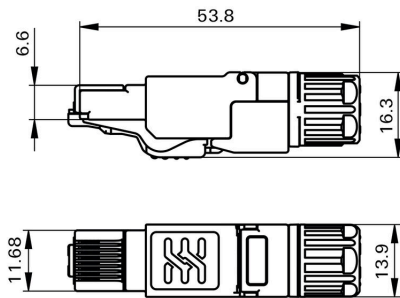
Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|
| Kontaktwiderstand | ≤ 20 mΩ | Spannungsfestigkeit Kontakt / Schirm | ≥ 1500 V AC/DC |
| Spannungsfestigkeit Kontakt / Kontakt | ≥ 1000 V AC/DC | Isolationswiderstand | ≥ 500 MΩ |
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1 A | PoE / PoE+ | gemäß IEEE 802.3at |

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001121 | ETIM 9.0 | EC001121 |
| ETIM 10.0 | EC001121 | ECLASS 14.0 | 27-44-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-03-90 | | |



Zubehör**Presswerkzeug**

Für Arbeiten unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und Werkzeuge verwendet werden, die speziell für diese Anwendung hergestellt und geprüft werden.

Weidmüller bietet dem Anwender ein komplettes, den nationalen und internationalen Prüfnormen entsprechendes Zangensortiment an.

Alle Zangen werden nach DIN EN 60900 geprüft und gefertigt.

Die Zangen wurden durch ihre ergonomische Gestaltung der Handform angepasst. Dadurch ergibt sich eine bessere Handpositionierung, die Finger werden nicht zusammengedrückt, was letztendlich ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

Allgemeine Bestelldaten

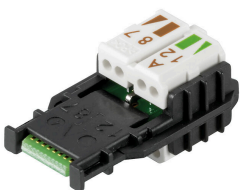
| | | |
|------------|----------------------------|----------------|
| Art | PWZ RJ45 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1118040000 | Presswerkzeuge |
| GTIN (EAN) | 4032248899197 | |
| VPE | 1 ST | |

Staubschutzkappen

Zum Schutz Ihrer Geräte vor Staub und Verschmutzung.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| Art | IE-PP-RJ45 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2552580000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118562583 | |
| VPE | 10 ST | |

Ersatz-Adermanager

RJ45 Steckverbinder (werkzeuglos) gemäß IEC 60603-7-51.

IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6-CG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Art | IE-PI-RJ45-FH-A-1.6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1992880000 | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4050118378030 | 2010), EIA/TIA T568 A |
| VPE | 30 ST | |
| Art | IE-PI-RJ45-FH-B-1.6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1992900000 | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4050118378146 | 2010), EIA/TIA T568 B |
| VPE | 30 ST | |
| Art | IE-PI-RJ45-FH-P-1.6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1992910000 | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET |
| GTIN (EAN) | 4050118378047 | |
| VPE | 30 ST | |
| Art | IE-PI-RJ45-FH-A-1.1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1992920000 | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4050118377965 | 2010), EIA/TIA T568 A |
| VPE | 30 ST | |
| Art | IE-PI-RJ45-FH-B-1.1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1992930000 | Ersatz-Adernmanager, RJ45, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 |
| GTIN (EAN) | 4050118378139 | 2010), EIA/TIA T568 B |
| VPE | 30 ST | |